

SINUMERIK ONE PPU 1740-1500 mit PLC-1500F ***maximal 4-Achsen
Interpolation in der Exportversion***



Allgemeine Informationen	
Produkt-Markenname	SINUMERIK
Produkt-Bezeichnung	CNC-Steuerung
Produkttyp-Bezeichnung	ONE
Produkt-Kurzbezeichnung	PPU 1740-1500
Leistungsdaten	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
aufgenommener Strom / Nennwert	6 A
aufgenommener Strom / maximal	8 A
aufgenommene Wirkleistung / maximal	94 W
relative positive Toleranz / bei DC / bei 24 V	20 %
relative negative Toleranz / bei DC / bei 24 V	15 %
Überbrückungszeit / bei Netzausfall	3 ms; 20 ms mit Stromversorgung SITOP smart
Display	
Ausführung des Displays	LCD Farbe
Bildschirmdiagonale	15,6 in
horizontale Bildauflösung / des Displays	1 366 pixel
vertikale Bildauflösung / des Displays	768 pixel
Speicher	
Art des Arbeitsspeichers 1	DRAM
• Speicherkapazität	4 Gbyte
Art des Arbeitsspeichers 2	NVM
• Speicherkapazität	1 Mbyte
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP65
Schutzart IP / rückseitig	IP20 / UL open type
Umgebungsbedingungen	
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721-3-3	Betauung und Eisbildung ausgeschlossen. Niedrige Lufttemperatur 0 °C.
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	10/15/2019
SVHC Stoffname	Blei CAS-Nr. 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) CAS-Nr. 1317-36-8 4,4'-isopropylidendiphenol (Bisphenol A, BPA) CAS-Nr. 80-05-7 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylen-di-p-cresol CAS-Nr. 119-47-1
Umgebungstemperatur	
• frontseitig / während Betrieb	0 ... 40 °C, 32 ... 104 °F
• rückseitig / während Betrieb	0 ... 45 °C, 32 ... 113 °F
• während Transport	-20 ... +70 °C, -4 ... +158 °F
• während Lagerung	-25 ... +55 °C, -13 ... +131 °F
Relative Luftfeuchte	

- bei 25 °C / während Betrieb 5 ... 95 %
- bei 25 °C / während Transport 5 ... 95 %
- bei 25 °C / während Lagerung 5 ... 95 %

Aufbauart/Montage

Einbaulage / des Bedienpanels	Senkrecht
Ausschnitthöhe / der Montagefläche	241 mm, 9,48 in
Ausschnittbreite / der Montagefläche	382 mm, 15,03 in

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	398 mm, 15,67 in
Höhe	257 mm, 10,12 in
Tiefe	138 mm, 5,43 in
Nettogewicht	6,1 kg, 13,44 lb

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	16	27-24-21-91
eClass	14	27-24-21-91
eClass	12	27-24-21-91
eClass	9.1	27-24-21-91
eClass	9	27-24-21-91
eClass	8	27-24-91-90
eClass	7.1	27-24-91-90
eClass	6	27-24-91-90
ETIM	10	EC001857
ETIM	9	EC001857
ETIM	8	EC001857
ETIM	7	EC001857

Approbationen / Zertifikate

Umweltproduktdeklaration	
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung	189 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Vertrieb	2.01 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb	632 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life	-26.9 kg
• Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt	796.11 kg
Umwelt	allgemeine Produktzulassung



[Konformitätserklärung](#)



allgemeine Produktzulassung	EMV	Funktionale Sicherheit
-----------------------------	-----	------------------------

[China RoHS](#)



[Herstellererklärung](#)

[TUEV](#)

[Herstellererklärung](#)

Industrielle Kommunikation

[PROFINET](#)

